

ESS INDUSTRY DAY: LOS NEUTRONES SE PONEN EN MARCHA

Posted on 24/02/2010 by Naider



Durante los pasados 18 y 19 de febrero se celebró en Copenhague el [ESS Industry Day](#), cuyo objetivo era presentar a las empresas e investigadores europeos la iniciativa de la Fuente Europea de Neutrones por Espalación- ESS y las oportunidades de investigación y desarrollo que brindará la ESS en los próximos años.

El objetivo final de esta conferencia ha sido sentar las bases del éxito del proyecto a través de la búsqueda de socios industriales que pueden jugar un rol crucial en el diseño, construcción y operación de esta infraestructura además de conjugar las capacidades científicas y tecnológicas existentes en Europa.

Mi compañero [Joaquín Caracuel](#) y yo acudimos en representación de Naider ya que la construcción de una gran infraestructura científica como la ESS nos interesa tanto por el inmenso impacto científico tecnológico que generará esta instalación como por las oportunidades comerciales que representa para la industria.

La noche del jueves estuvo centrada en repasar la importancia de los neutrones para Europa, el recorrido histórico científico y la realidad de la Iniciativa ESS. Además el encuentro informal entre los más de 400 participantes de la conferencia nos permitió conocernos y compartir las diferentes inquietudes que nos habían llevado hasta Copenhague.

La sesión del viernes se centró en un primer momento en la presentación a todos los asistentes de la [iniciativa ESS](#): un proyecto con unos costes de construcción cercanos a los 1.500 M€, que se va a comenzar a construir en la ciudad de Lund y que presenta un impacto socio económico de alto nivel sobre la región sueca de [Skane](#).

En segundo lugar, pero siendo la clave de la reunión, se presentó la información sobre cómo involucrarse en el proceso de construcción de esta gran infraestructura. Se presentaron varias ponencias sobre las diferentes oportunidades y posibilidades con las que contará la industria para involucrarse en la iniciativa ESS, centrándose sobre todo en la necesidad de aprovechamiento de la experiencia y conocimientos con los que se cuentan en ámbitos como la ingeniería civil, la tecnología de aceleradores de partículas, la manipulación avanzada y la ingeniería de alta precisión a gran escala entre otras.

El ecosistema que conforma en sí misma la ESS hace que las oportunidades científico tecnológicas sean variadas y además contamos con la ventaja de emprender el camino todos juntos ya que en estos momentos se está trabajando en los procesos de pre-cualificación de los proveedores. En este sentido, la fase principal de construcción está prevista para el periodo 2013-2018 y la de terminación, más vinculada al desarrollo de instrumentos, para el periodo 2019-2025. De tal forma que se prevé la publicación de convocatorias de licitación de contratos por valor de más de 1.000 M€ en toda Europa, lo que representará un autentico torrente de oportunidades tecnológicas y comerciales para la industria española.

En paralelo, los responsables de las Iniciativa ESS se han mostrado más que interesados en iniciar discusiones y debates con los potenciales socios industriales sobre los contenidos y modos de impulso de sus proyectos de investigación y desarrollo.

Adicionalmente, la iniciativa ESS cuenta también con necesidades orientadas a servicios legales, recursos humanos, administración de sistemas, estudios geológicos, prototipado o comunicación entre otros.

No debemos olvidar además que España participa activamente en esta iniciativa a través de una subsede, con una aportación pública prevista de 180M€, que estará situada en el Parque Científico del Campus de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) en Leioa.

Estaremos bien atentos a las oportunidades.

Joaquín Caracuel y Mercedes Oleaga

Logo cortesía de ESS- Scandinavia

There are no comments yet.